

CHRONIQUE... EN LIBRAIRIE

LÉVY (G.), LEFÈVRE (Y.)

La forêt et sa culture sur sol à nappe temporaire

Nancy : École nationale du Génie rural, des Eaux et des Forêts, 2001. — 224 p. + XXIV p. en couleurs, figures, bibliographie (ISBN 2-85710-062-0).

Prix : 33,54 € + frais de port

Cet ouvrage est essentiellement la synthèse des résultats des recherches menées par les auteurs depuis une trentaine d'années et de ceux de Micheline Colin-Belgrand lors de sa thèse soutenue en 1983. C'est donc un ouvrage pratique basé sur des expériences totalement concrètes, et qui d'ailleurs a été conçu pour être lu et utilisé par des praticiens. Rappelons en effet que les sols à nappe temporaire sont, parmi les sols forestiers, parmi les plus difficiles à mettre en valeur.

Il comprend 17 chapitres répartis entre cinq parties. La première présente les contraintes principales subies par les arbres sur les sols à nappe temporaire : hypoxie (manque partiel d'oxygénation des racines) et déficit hydrique estival, ainsi que les différents types de sols à nappe temporaire : pseudogleys podzoliques, pseudogleys acides, pseudogleys mésotrophes, pélosols-pseudogleys, et pélosols hydromorphes. Des généralités sur l'assainissement des sols forestiers sont également contenues dans cette première partie.

La deuxième partie présente les résultats obtenus sur jeunes semis ou plants, sur feuillus d'une part et sur résineux d'autre part, en conditions hydriques contrôlées.

La troisième partie est le parallèle de la seconde mais concerne des essais de terrain en vraie grandeur. La présentation des résultats est faite en premier lieu en fonction des types de sols, en second lieu suivant les essences.

La quatrième partie est une synthèse des résultats par essence. Elle se termine par un tableau synoptique donnant, par type de sol, le comportement, avec ou sans drainage, des principales essences forestières.

La cinquième partie traite des interventions souhaitables sur les sols à nappe temporaire : précautions sylvicoles (éclaircies, coupes définitives), drainage, emploi des herbicides et paillage plastique, fertilisation.

23 planches en couleur illustrent ce livre dont la rédaction est très claire et la lecture facile.

Cet ouvrage nous semble extrêmement utile aux gestionnaires forestiers, toujours plus ou moins embarrassés pour le choix des essences et la conduite des peuplements en présence d'un excès d'eau hivernal dû au manque de drainage. L'objectif que s'étaient donné les auteurs, un ouvrage de lecture facile utile aux praticiens, est incontestablement atteint et leur livre témoigne de réels progrès dans les possibilités de mise en valeur des sols à nappe temporaire.

M. BONNEAU

Adresse de l'éditeur : ENGREF – Service des Publications – 14, rue Girardet – CS 4216 – F-54042 NANCY CEDEX.

MORTIER (F.), rédaction et coordination

Reconstitution des forêts après tempêtes, guide

Paris : Office national des Forêts – Direction technique, 2001. — 148 p., tableaux, schémas, photographies en couleur, lexique, bibliographie (ISBN 2-84207-231-6)

Prix : 25 € TTC

Les tempêtes de décembre 1999 sont une première par leur intensité et leur ampleur.

La forêt française a, sur le plan économique, payé un lourd tribut aux caprices des vents.

Après une première action de valorisation des bois abattus, il était logique de réfléchir à la reconstitution des forêts renversées.

Ce guide est le fruit des réflexions d'un réseau mis sur pied pour l'occasion comprenant plus d'une centaine de personnes d'horizons très divers mais formant à eux tous une communauté d'intérêt autour de la forêt : gestionnaires, scientifiques, naturalistes, services de l'État, associations... en France comme à l'étranger.

Il constitue un état des connaissances disponibles et la stratégie de l'Office national des Forêts en la matière. Les piliers de cette stratégie sont :

- se hâter lentement,
- privilégier la régénération naturelle et le mélange d'essences,
- travailler à mieux intégrer la forêt dans son territoire et son environnement.

Adresse de l'éditeur : Office national des Forêts – DT-RD — Boulevard de Constance — F-77300 FONTAINEBLEAU.

DROUINEAU (S.) *et al.*

Expertise collective sur les tempêtes, la sensibilité des forêts et sur leur reconstitution

Le Courrier de l'Environnement de l'INRA, n° 41, octobre 2000, pp. 57-78.

In extenso dans *Dossiers de l'Environnement de l'INRA*, n° 20 "Forêts et tempêtes", 200 p.

Dans son numéro 6/2000, page 570, la *Revue forestière française* a rendu compte du rapport d'expertise collective sur les tempêtes, la sensibilité et la reconstitution des forêts, résultat d'une initiative de l'INRA et du CEMAGREF, en concertation avec la Direction de l'Espace rural et de la Forêt (DERF) du Ministère de l'Agriculture et de la Pêche.

Nous signalons ici deux publications complémentaires à ce rapport, dont l'une constitue une synthèse, en une vingtaine de pages, publiée par le *Courrier de l'Environnement de l'INRA*, et l'autre au contraire, en un numéro des *Dossiers de l'Environnement de l'INRA*, l'ensemble des contributions ayant débouché sur ce rapport d'expertise.

Adresse des éditeurs : *Courrier de l'Environnement de l'INRA* — 147, rue de l'Université — F-75338 PARIS CEDEX 07.

INRA Éditions — Route de Saint-Cyr — F-78026 VERSAILLES CEDEX.

SMOUTS (M.-C.)

Forêts tropicales, jungle internationale : les revers d'une écopolitique mondiale

Paris : Presses de Sciences Po, 2001. — 349 p. (Collection académique) (ISBN 2-7246-0852-6).

Prix : 29,50 €

Marie-Claude Smouts, enseignante-chercheuse à la Fondation nationale des sciences politiques de Paris et spécialiste des relations internationales, s'est intéressée depuis quelques années au débat mondial sur les forêts tropicales.

Dans cet ouvrage très dense construit comme une enquête auprès d'acteurs aussi divers que les forestiers, les opérateurs, les paysans ou les Organisations non gouvernementales environnementales, elle brosse un tableau complet de l'entrecroisement des discours et des décisions concernant la forêt tropicale humide productrice et exportatrice de bois. Le sujet est certes d'actualité, et a fait la une de l'information il y a quelques années, donnant lieu à des prises de position aussi catégoriques que mal fondées. Il n'est donc pas inutile de s'y attarder en décortiquant de façon rigoureuse les positions prises et les concepts employés par chacun, tout en les reliant aux intérêts en présence.

L'ouvrage fourmille de références et d'exemples de situations prises essentiellement dans les pays d'Afrique centrale francophones, qui montrent à la fois le flou des grands engagements et le décalage particulier existant entre les discours et les faits. Des notions galvaudées par l'usage, comme la déforestation et ses causes, ou encore la durabilité, font l'objet d'une critique approfondie.

Sans doute l'accent mis sur des pays francophones qui ne sont pas toujours les plus importants pour le débat international sur les forêts tropicales vient freiner les enseignements qui peuvent être tirés d'une telle analyse. D'ailleurs l'ouvrage ne conclut pas réellement l'enquête et ne propose pas de cadre conceptuel permettant de comprendre les évolutions en cours. Il appelle cependant à dépasser le discours habituel sur les rôles respectifs de l'État et du secteur privé, et forme un plaidoyer pour que se développe une sociologie politique internationale qui reste encore largement à construire, et qui seule permettrait de rendre compte de la dynamique du réseau d'acteurs particulièrement nombreux à l'échelle mondiale.

G. BUTTOUD

Adresse de l'éditeur : Presses de Sciences Po — 44, rue Four — F-75006 PARIS

GAUQUELIN (T.), ASMODÉ (J.-F.), LARGIER (G.) Éditeurs scientifiques

Le Genévrier thurifère (*Juniperus thurifera* L.) dans le bassin occidental de la Méditerranée : systématique, écologie, dynamique et gestion

Paris : Office national des Forêts, juillet 2000. — 292 p. (Les dossiers forestiers ; 6)
(ISBN 2-84207-194-8)

Prix : 11,43 € + frais d'envoi

Ce livre rassemble les actes du colloque international tenu sur le Genévrier thurifère, du 26 au 27 septembre 1997, à Marignac (Haute-Garonne), sous l'égide principale de l'Université Paul-Sabatier à Toulouse et CNRS.

Le Genévrier thurifère est un supraméditerranéen — et montagnard méditerranéen, à la fois héliophile, xérophilique, et résistant bien au froid, à la sécheresse et à une forte insolation.

Ses stations en France — quelque 1 600 ha au total — se situent dans les Hautes-Alpes (Saint-Crépin notamment), l'Ariège (Riè et Lujat) et la Corse (Niolo).

L'espèce joue un rôle véritablement important en Espagne centrale (plus de 100 000 ha) et dans les Atlas marocains (30 000 ha, reliquats d'une aire potentielle beaucoup plus vaste).

Les thèmes principaux du colloque sont les suivants :

- répartition et données écologiques ;
- flore et faune associées ;
- utilisations actuelles et passées ;
- systématique et intérêt paléogéographique ;
- fonctionnement des écosystèmes concernés ;
- gestion et biologie de la conservation des peuplements.

Une très importante bibliographie fait état de 378 titres.

Adresse de l'éditeur : Office national des Forêts – Département Recherche et Développement – Boulevard de Constance – F-77300 FONTAINEBLEAU.

SCHÜTT (P.), SCHUCK (H.J.), AAS (G.), LANG (U.M.)

Enzyklopädie der Holzgewächse : Handbuch und Atlas der Dendrologie
(Encyclopédie des végétaux ligneux : manuel et atlas de dendrologie)

Landsberg : Ecomed, 1994 et suivantes. — Fascicules détachables (ISBN 3-609-72030-1)

Cette encyclopédie, qui se complète d'années en années depuis ses débuts en 1994, commence par des notions générales, puis une étude systématique des végétaux ligneux. Sa partie (et son intérêt) essentiels sont constitués par une suite bien documentée et bien présentée de monographies de végétaux ligneux — arbres, arbustes et arbrisseaux — limitée à quatre grands ensembles :

- 1) arbres résineux des zones à climat tempéré,
- 2) arbres feuillus des mêmes zones,
- 3) arbustes et arbrisseaux d'Europe centrale,
- 4) arbres des zones tropicale et subtropicale.

Chaque monographie a un nombre de pages variable, fonction de son importance, dans une fourchette "quelques pages" jusqu'à 24. Un fait très intéressant est que chacune peut être commandée et livrée séparément, à des prix s'échelonnant, d'après la longueur, entre 6 et 12 euros.

C'est le cas, notamment, de la référence qui suit et qui mérite spéciale attention :

***Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco, 1950**, par R.K. HERMANN

Enzyklopädie der Holzgewächse, 18 p.

L'auteur est professeur bien connu, au collège forestier de l'Université d'Oregon (États-Unis), maintenant en retraite.

Spécialiste du Douglas, aussi bien en son aire naturelle américaine qu'en ses plantations allemandes (pays dont il émigra il y a 50 ans) et aussi bien françaises (pays qu'il visite presque chaque année), l'auteur condense avec exhaustivité et clarté tout ce qu'un forestier doit connaître sur le Douglas (y compris ses variabilités intraspécifiques) et les recherches si variées qu'il a motivées.

Les peuplements primaires à Douglas très dominant occupaient dans les États d'Oregon et Washington, avant qu'on y porte la hache, quelque 4,5 millions d'hectares. Cette surface était réduite, en fin des années 1980, à environ 0,5 million d'hectares, maintenant protégés.

La bibliographie, bien sélectionnée, très internationale, occupe plus de trois pages, et mérite, à elle seule, grand intérêt.

J. PARDÉ

Adresse de l'éditeur : Ecomed — Rudolf Diesel Str. 3 — D-86899 LANDSBERG-AM-LECH (ALLEMAGNE).

RONDEUX (J.)

La Mesure des arbres et des peuplements forestiers
2^e édition

Gembloux : Presses agronomiques de Gembloux, 1999. — 522 p.

Nous avons, en son temps, signalé dans cette revue la parution de l'excellent traité de dendrométrie de J. Rondeux, professeur à la Faculté universitaire des sciences agronomiques de Gembloux (Belgique).

Ce livre a été conçu et rédigé autant pour les enseignants et étudiants que pour les praticiens et techniciens. En voici une deuxième édition, très semblable à la première, avec toutefois certains additifs ou mises à jour, concernant notamment les dendromètres et les inventaires forestiers nationaux.

Adresse de l'éditeur : Presses agronomiques de Gembloux — Passage des Déportés, 2 — B-5030 GEMBOUX (BELGIQUE).

LAGARDE (M.)

Code forestier pratique, unifié, commenté et complété
2^e édition

Serres-Castet : Chez l'auteur, 1994. — VIII-673 p. (ISBN 2-9504277-3-1)

LAMOTTE (M.), MEUNIER (G.)

Code forestier

Les Sables d'Olonne : Éditions La Baule, 1994 avec mise à jour 2001. — 498 p. + annexes (ISBN 2-908432-25-0)

Ces deux ouvrages, présentés sous forme de classeurs à pages mobiles, format 22 x 19 cm, permettent une consultation aisée et surtout une mise à jour périodique, assurée par les auteurs et éditeurs. Ils adoptent une présentation sensiblement identique, mais des développements et des commentaires différents. Ils ont l'un et l'autre le souci de réunir sous les mêmes rubriques les articles législatifs et réglementaires du Code forestier, et facilitent ainsi la consultation en supprimant les renvois constants entre ces deux références.

Le recueil de M. Michel Lagarde est certainement le plus complet. Il offre une quinzaine de pages d'introduction et de remarques doctrinales, une orientation bibliographique et surtout un index alphabétique fort utile. L'intérêt majeur de cette édition réside incontestablement dans les explications et compléments donnés à la suite des articles : références de jurisprudence (toujours très claires), extraits de questions parlementaires (choisies avec pertinence), et surtout les commentaires de l'auteur qui précisent le sens à donner à tel ou tel terme juridique ou forestier, la portée effective d'une sanction ou le montant d'une amende. Ces adjonctions précisent, explicitent et éclairent la consultation de ces textes, surtout pour des lecteurs peu préparés aux subtils arcanes du droit ou étrangers au vocabulaire technique.

L'édition de MM. M. Lamotte et G. Meunier est moins riche en documents annexes, mais répond aux demandes d'un utilisateur, déjà familiarisé avec le Code, et soucieux de trouver dans de brefs délais une référence, une information ou une précision. Le sommaire général, en tête de l'ouvrage, permet un accès rapide aux articles. Les commentaires sont volontairement limités à l'essentiel et concernent surtout des renvois à des sources extérieures au Code forestier, mais nécessaires à sa compréhension ou à la mise en œuvre de ses normes. Sont ainsi placés en annexe des extraits du Code de la route, du Code de l'urbanisme, du Code de procédure pénale, du Code des communes, du Code du domaine de l'État, du Code général des impôts, du Code pénal et du Code rural. La table de codification NATINF (Nature de l'Infraction) permet de retrouver facilement la classification des contraventions et la nature précise des délits forestiers. Un lexique alphabétique définit les principaux termes et renvoie aux articles concernés.

L'une et l'autre de ces deux éditions présentent des avantages respectifs, selon les informations que leurs utilisateurs souhaitent en retirer. Elles offrent surtout le grand mérite de présenter un Code forestier "autonome", détaché de sa présentation traditionnelle liée au Code rural, alors que ces deux recueils répondent à des finalités très différentes. La première édition est plus "universitaire" ou orientée vers les questions techniques et juridiques ; la seconde est plus pratique et entend répondre à l'essentiel. L'une et l'autre

comblent une lacune importante en offrant à ceux qui s'intéressent à la législation forestière des documents clairs, pratiques, maniables et surtout tournés vers leurs préoccupations et leurs besoins.

C. DUGAS de la BOISSONY

Adresses des éditeurs : M. LAGARDE — 10, rue du Stade — F-64121 SERRES-CASTET.
Éditions de La Baule – Service Relations Clients — BP 99 — F-85103 LES SABLES D'OLONNE CEDEX.

YESSAD (S.A.)

Le Chêne-liège et le liège dans les pays de la Méditerranée occidentale

Louvain-la-Neuve : ASBL Forêt wallonne, 2000. — 192 p., tableaux, graphiques, photographies en couleurs (ISBN 2-9600251-0-5)

Prix : 24 €

L'auteur est algérien, professeur et chercheur.

Sa grande connaissance du Chêne-liège, depuis les premiers moments en forêt jusqu'au bouchon, résulte de ses séjours studieux menés aussi bien en Afrique du Nord qu'en péninsule ibérique, avec le soutien de spécialistes circum-méditerranéens, et l'appui de l'Université catholique de Louvain-la-Neuve (Professeur Pierre André).

Elle résulte aussi de sa connaissance, pratiquement exhaustive, de toute la littérature concernant le Chêne-liège, notamment de celle émanant des forestiers français aussi bien anciens que récents.

Son ouvrage est ainsi une monographie synthétique des connaissances actuelles sur le Chêne-liège et la subériculture. Techniques d'élevage des plants, amélioration génétique, actualisation des méthodes d'aménagement de la suberaie (variant suivant les conditions socio-économiques propres à chaque région), technologie et utilisation du liège, forment un ensemble faisant bonne suite au livre "*Subériculture*" de Natividade, paru en 1956.

Le livre se termine par une très intéressante nouveauté, résultant de toutes les données chiffrées récoltées antérieurement en Algérie, Espagne, Italie et Portugal : une table de production, étagée en trois niveaux de productivité, donnant de 10 ans en 10 ans, et de 30 à 150 ans, la production en bois de feu, et surtout en liège (de récupération, ou de mise en valeur), exprimée en quintaux en fonction des hauteurs de démasclage et des catégories d'épaisseur.

Remarquons toutefois que cette table n'est d'un abord facile et sûr que pour les bons connaisseurs de la subériculture.

J. PARDÉ

Adresse de l'éditeur : Forêt wallonne — Place Croix du Sud, 2 bte 9 — B-1348 LOUVAIN-LA-NEUVE (BELGIQUE).

RIOU-NIVERT (Ph.), coordonnateur

Le Pin laricio, du plant à la planche

Forêt-Entreprise, n° 1, 2001, pp. 17-48 (ISSN 0752-5974)

Ph. Riou-Nivert est, à l'Institut pour le Développement forestier, un spécialiste reconnu des résineux, sur lesquels il écrit récemment un bon livre, publié en 1996.

La présentation du Pin laricio — celui de Corse et celui de Calabre — qu'il a conçue et réalisée en s'entourant d'autres spécialistes, est tout à la fois bienvenue et bien faite.

Il suffira ici d'en citer les titres successifs :

- Le Pin laricio, une essence qui monte, par Ph. Riou-Nivert,
- Le projet "pin complet" : une collaboration exemplaire Recherche-Développement, par Ph. Riou-Nivert,
- Des modèles de croissance et de branchaison pour le Pin laricio, par C. Meredieu, Ph. Dreyfus, Ph. Riou-Nivert,
- La qualité du bois de Pin laricio, par Ph. Riou-Nivert *et al.*,
- L'apport de la modélisation pour le sylviculteur de Pin laricio : simulation de scénarios sylvicoles, par C. Meredieu, Ph. Dreyfus, Ph. Riou-Nivert,
- Du nouveau sur la branchaison du Pin laricio, par C. Meredieu et Y. Caraglio.

Adresse de l'éditeur : Forêt Entreprise — Institut pour le Développement forestier — 23, avenue Bosquet — F-75007 PARIS.